

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2014

Физические основы исследования Земли из космоса

Аэрономические эффекты внезапного стратосферного потепления
в январе 2009 г. и их влияние на ионосферу

*Б. Г. Шпынев, Д. Панчева, П. Мухтаров, В. И. Куркин, К. Г. Ратовский,
М. А. Черниговская, А. Ю. Белинская, А. Е. Степанов*

3

Определение вертикального профиля водяного пара в атмосфере
до 80 км по радиопросвечиванию трассы спутник–Земля

В. В. Стерлядкин, А. С. Косов

14

Использование космической информации о Земле

Использование спутниковых данных о поверхностной температуре воды
для оценки стерических колебаний уровня Мирового океана

В. Н. Малинин, Н. И. Глок

27

Ветровой апвеллинг в заливе Петра Великого по спутниковым и морским наблюдениям

Ф. Ф. Храпченков, И. О. Ярошук, А. В. Кошелева, В. А. Дубина

33

Короткопериодные внутренние волны в Белом море: оперативный
подспутниковый эксперимент летом 2012 г.

*А. В. Зимин, Д. А. Романенков, И. Е. Козлов, Б. Шапрон, А. А. Родионов,
О. А. Атаджанова, А. Г. Мясоедов, Ф. Коллар*

41

Классификация пожаров в Сибири по данным Terra/MODIS
на основе показателя их радиационной мощности

Е. И. Пономарев

56

Растительный покров Югорского полуострова в условиях климатических
изменений последних десятилетий

В. В. Елсаков, Е. Е. Кулюгина

65

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Гиперспектральная съемочная аппаратура для космического аппарата “Ресурс-П”

С. А. Архипов, А. И. Бакланов, В. М. Линько

78

Моделирование и выбор характеристик бортовой информационной системы КА ДЗЗ,
оснащенного различной съемочной аппаратурой среднего разрешения

О. В. Михеев, В. М. Судаков

90